

Додаток 15
до Порядку топографічної зйомки
у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000
та 1:500 (пункт 20 розділу V)

Технічні вимоги до виконання аерозйомки

Таблиця 1. Точність визначення координат та висот центрів траєкторії зйомки

Масштаб зйомки	Точність визначення кутів орієнтування, (середні квадратичні похибки), градуси	Точність визначення координат та висот центрів траєкторії зйомки (середні квадратичні похибки), м	
		Планове положення	Висотне положення
1:5000	0,100	< 0,20	< 0,25
1:2000	0,010	< 0,10	< 0,15
1:1000	0,005	< ,08	< 0,12
1:500	0,001	< 0,05	< 0,10

Таблиця 2. Початкові та оптимізовані (отримані в результаті самокалібрування) параметри неметричної аерофотокамери

Параметри	Розмір пікселя матриці, мкм	Розмір сенсора (x, y), пікс	F, мм	C0x, пікс	C0y, пікс	R1	R2	R3	T1	T2
Початкові значення										
Відкалібровані значення										

Примітка: F – фокусна відстань об'єктива камери;

C0x, C0y – координати розміщення головної точки в системі координат неметричної аерофотокамери;

R1, R2, R3 – значення коефіцієнтів степеневого полінома радіальної дисторсії;

T1, T2 – значення коефіцієнтів тангенціальної дисторсії.

Таблиця 3. Основні технічні характеристики аерозйомки

Масштаб зйомки	Характеристика об'єкта зйомки	Максимальний розмір пікселя аерознімків на місцевості, м	Поздовжнє покриття для аерофотокамер кадрового типу, %	Поперечне покриття, %	Можливість виконання робіт під час вегетаційного періоду
1:5000	Забудовані території міст і селищ з висотою будівель понад 20 м	$\leq 0,40$ $\leq 0,35$	60	≥ 30	Допускається
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя		60	≥ 20	Допускається
1:2000	Забудовані території міст і селищ з висотою будівель понад 20 м	$\leq 0,20$ $\leq 0,14$	60	≥ 40	Допускається
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя		60	≥ 30	Допускається
1:1000	Забудовані території міст і селищ з висотою будівель понад 20 м	$\leq 0,15$ $\leq 0,07$	≥ 60	≥ 50	Не допускається
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя		60	≥ 30	Допускається
1:500	Забудовані території міст і селищ з висотою будівель понад 20 м	$\leq 0,07$ $\leq 0,035$	80	≥ 60	Не допускається
	Забудовані території сільських населених пунктів, незабудовані території, сільськогосподарські угіддя		60	≥ 40	Не допускається